

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>M/VRG-045-PC PO/se</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen  <b>PCT/EP 03/10125</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  <b>11/09/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  <b>15/11/2002</b>
Anmelder  <b>HUHTAMAKI RONSBERG, ZWEIGNIEDERLASSUNG DER ...</b>		

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B32B15/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65D B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 321 172 A (AMERICAN NATIONAL CAN CO) 21. Juni 1989 (1989-06-21) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeilen 39-52 - Seite 4, Zeilen 50-57; Ansprüche 1,18,25-27; Abbildungen 1,2	1-14
A	& US 5 098 794 A (SCHAEFER SUZANNE E) 24. März 1992 (1992-03-24) in der Anmeldung erwähnt ----- -/--	12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\* & \* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Derz, T

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200168 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L03, AN 2001-599879 XP002276000 & JP 2001 176461 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 29. Juni 2001 (2001-06-29) Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildung 1; Beispiel; Tabellen 3,4,8,9,17,19,21-24 -----	1,3-8, 10-14
A		2,9
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200168 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A85, AN 2001-599880 XP002276001 & JP 2001 176463 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 29. Juni 2001 (2001-06-29) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildung 1; Beispiel; Tabellen 8-9-11,18,22,23 -----	1,3-8, 10-14

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

/EP 03/10125

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0321172	A	21-06-1989	US 5098794 A	24-03-1992
			AT 137466 T	15-05-1996
			AU 645711 B2	20-01-1994
			AU 2284092 A	03-12-1992
			AU 645712 B2	20-01-1994
			AU 2284192 A	03-12-1992
			AU 628308 B2	17-09-1992
			AU 2685488 A	15-06-1989
			BR 8806606 A	22-08-1989
			CA 1335561 C	16-05-1995
			DE 3855253 D1	05-06-1996
			DE 3855253 T2	05-12-1996
			EP 0321172 A2	21-06-1989
			ES 2086302 T3	01-07-1996
			GR 3020520 T3	31-10-1996
			IE 883707 L	14-06-1989
			JP 1215539 A	29-08-1989
			KR 9607005 B1	27-05-1996
			MX 170874 B	21-09-1993
			NZ 227291 A	29-01-1992
			US 5165988 A	24-11-1992
			ZA 8809268 A	30-08-1989
			US 4986053 A	22-01-1991
US 5098794	A	24-03-1992	AT 137466 T	15-05-1996
			AU 628308 B2	17-09-1992
			AU 2685488 A	15-06-1989
			BR 8806606 A	22-08-1989
			CA 1335561 C	16-05-1995
			DE 3855253 D1	05-06-1996
			DE 3855253 T2	05-12-1996
			EP 0321172 A2	21-06-1989
			ES 2086302 T3	01-07-1996
			GR 3020520 T3	31-10-1996
			IE 883707 L	14-06-1989
			JP 1215539 A	29-08-1989
			KR 9607005 B1	27-05-1996
			MX 170874 B	21-09-1993
			NZ 227291 A	29-01-1992
			US 4986053 A	22-01-1991
			AU 645711 B2	20-01-1994
			AU 2284092 A	03-12-1992
			AU 645712 B2	20-01-1994
			AU 2284192 A	03-12-1992
			US 5165988 A	24-11-1992
			ZA 8809268 A	30-08-1989
JP 2001176461	A	29-06-2001	KEINE	
JP 2001176463	A	29-06-2001	KEINE	